

1. CSOORTFŐNÖKSÉG

Szám: 542/1972.

Az Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal Vezetőjének,
valamint a Magyar Néphadsereg Vezérkara 1. Csoportfőnökének

u t a s í t á s a

a légifényképezéssel kapcsolatos közös feladatok
és tevékenységek ellátására.

A mezőgazdasági és élelmezésügyi miniszter első helyettese és a Magyar Néphadsereg vezérkari főnöke, a honvédelmi miniszter első helyettese a 0120-5/1971.MNVK és a 022/3/1971.MÉM-OPTH számú megállapodása alapján az Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal vezetője és a Magyar Néphadsereg Vezérkarának 1. Csoportfőnöke a légifényképezéssel kapcsolatos feladatok és tevékenységek közös megoldását a következők szerint szabályozzák.

a légifényképezés feltételeit biztosító és a
légifényképezés végrehajtásában közreműködő
szervek

1. A légifényképezés anyagi, műszaki, valamint személyi feltételeinek biztosítása és a légifényképezési tevékenység elvi irányítása - a fent hivatkozott megállapodásban foglaltaknak megfelelően - a Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium /továbbiakban: MÉM/ részéről, az Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal Földmérési Főosztálya /továbbiakban: OFTH/, a Honvédelmi Minisztérium /továbbiakban: HM/ részéről a Magyar Néphadsereg Vezérkara 1. Csoportfőnökség 1./F Osztálya /továbbiakban: MNVK 1. Csf.-ség/ feladata.

Az operatív légifényképezés előkészítése és a légifényképezés végrehajtása - a jelen utasításban szabályozott megosztás szerint - a Földmérési Intézet /továbbiakban: FÖMI/, a Repülőgépes Növényvédő Állomás /továbbiakban: RNA/ és a Magyar Néphadsereg Térképészeti Intézete /továbbiakban: MNTI/ feladata.

A légifényképezés anyagi, műszaki és személyi feltételeinek
biztosítása

2. A népgazdasági és védelmi célokat szolgáló légifényképezési igények kielégítéséhez szükséges repülőgép kapacitást a MFM az OFTH útján biztosítja. A repülőgépek üzemeltetési költségeiről az OFTH a FÖMI költségvetésében gondoskodik.
3. A légifényképező repülőgépeket az RNÁ üzemelteti. Az üzemeltetésre a FÖMI az RNÁ-val üzemeltetési szerződést köt, amely alapján az RNÁ biztosítja a légifényképező repülőgépek földi kiszolgálásához, karbantartásához, időszakos ellenőrzéséhez és javításához szükséges repülőgépvezetőt, rádióst és fedélzeti szerelőt, valamint a biztonságos üzemeltetéshez szükséges egyéb feltételeket. A szerződést aláírás előtt az MNTI-vel is egyeztetni kell.
4. A repülőgépek szerződés szerinti üzemeltetésével kapcsolatos előírások betartását a FÖMI rendszeresen ellenőrizni köteles. Az MNTI az ellenőrzéshez szükség szerint segítséget köteles nyújtani.
5. A légifényképezési feladatok ellátásához és a felvételek laboratóriumi kidolgozásához, valamint vizsgálatához szükséges szakszemélyzetet az MNTI biztosítja.

A felvevőkamarákat az MNTI tárolja, és gondoskodik azok karbantartásáról. A FÖMI állóeszköz állományában tartozó kamarak meghibásodása esetén az MNTI haladéktalanul tájékoztatja a FÖMI-t és tegyen javaslatot a kamara javítására. Az MNTI köteles kellő időben a FÖMI figyelmét felhívni az időszakos ellenőrzés szükségességére, illetve annak megrendelésére.
6. A népgazdasági célú légifényképezéshez szükséges filmanyagot és az előhíváshoz szükséges vegyszereket a légifényképezést igénylő vagy a fotogrammetriai feldolgozást végző szervek biztosítják, illetve szerzik be. A beszerzéseket a FÖMI koordinálja.

7. A filmanyagot, valamint a laboratórium kidolgozáshoz szükséges vegyszereket és technológiai előírásokat legalább 30 nappal a fényképezés beütemezett időpontja előtt át kell adni az MNTI-nek.
8. Az MNTI az átadott negatív anyagot felhasználás előtt vizsgálja meg és amennyiben annak minősége a megengedettnél kedvezőtlenebb, arról rövid úton tájékoztatása a felhasználót.
9. Magyarországon még nem alkalmazott filmanyag üzemszerű felhasználásá előtt próbafelvételek készítéséhez kísérleti anyagot kell az MNTI részére biztosítani. A fényképezés tervezett időpontja előtt legalább három hónappal kell megküldeni a filmanyagot, az új filmanyagra vonatkozó műszaki adatokat, valamint az előhívásra és kezelésre vonatkozó részletes előírásokat.
10. A tárgyév végén az MNTI és a filmanyagot biztosító szervek a film felhasználására vonatkozóan végezzenek közös elszámolást. Ennek során vegyék figyelembe, hogy a filmbefűzések és az esetleges ismétlések miatt a technikai tervben feltüntetett film-mennyiségnél mintegy 15 %-kal több kerülhet felhasználásra.

Az egyes szervek készletéből az MNTI más szerv részére csak akkor használhat fel filmet, ha ahhoz a filmanyagot biztosító szerv hozzájárult.

Légifényképező kapacitás készenléte és felhasználása

11. Február 15-től november 15-ig terjedő időszakra mind az RMA, mind az MNTI köteles biztosítani, hogy a légifényképezési feladatok ellátásához szükséges légifényképező kapacitás /repülőgépek, kamarák, hajózó- és fényképező, valamint laboratóriumi személyzet/ rendelkezésre álljon.

November 15-től február 14-ig terjedő időszakban egy légifényképező repülőgépet és az ahhoz szükséges személyzetet kell a légifényképezési feladatok ellátására készenlétben tartani.

A légifényképezési feladatokat ellátó repülőgépek egész éven át, a légifényképező repülőgépek hajózó személyzete február 15-től november 15-ig csak légifényképezési célra, illetve olyan geodéziai vagy egyéb mérési feladatok végrehajtására vehetők igénybe, amelyeket az OFTH - az MNVK. 1.Csf.-ség egyetértésével - külön engedélyezett. A nem légifényképezési célú igénybevétel engedélyezéséről az OFTH a FÖMI-t, az MNVK.1. Csf.-ség pedig az MNTI-t értesíti.

12. Az előző pontban foglaltak szerint engedélyezett különleges célú igénybevétel esetén a FÖMI által megadott időpontra az MNTI a felveőkamarákat kiszzereli a repülőgépből, ha az MNTI szakszemélyzete nem vesz részt a repülésben. A repülés időpontjáról, illetve a kamarák kiszzerelésének szükségességéről legalább öt nappal előbb értesíteni kell az MNTI-t.
13. A bejelentett és a várható népgazdasági, valamint katonai légifényképezési igények figyelembevételével az OFTH és az MNVK 1. Csf.-ség minden év január 1-ig tervet készít a rendelkezésre álló évi repülési órkapacitás elosztására és azt a munkatervek készítéséhez az MNTI, valamint a FÖMI rendelkezésére bocsátja.

Légifényképezési igények bejelentése, engedélyezése
és munkatervek készítése

14. A népgazdasági légifényképezési igényeket és azok végrehajtására vonatkozó megrendeléseket a FÖMI-hez kell benyújtani. A légifényképezési feladatok évenként négy ütemben /tavaszi, nyári, őszi és téli/ kerülnek megoldásra. A kívánt ütemnek megfelelően a légifényképezési igényeket és a megrendeléseket a 32. pontban megjelölt határidőig kell a FÖMI-hez egyidejűleg eljuttatni. A FÖMI-nél a beérkezett igényekből a felesleges átfedéseket és ismétléseket, valamint az indokolatlan korai tavaszi /lombtalan/ fényképezési igényeket - az igénylőkkel egyetértésben - ki kell szűrni és az így összeállított igényeket meg kell küldeni az OFTH-nak.

15. A légifényképezési igényeket az OFTH ütemenként összesítve a megjelölt területek fényképezhetőségének engedélyezése céljából kettő példányban megküldi az MNVK 1. Csf.-ségnek. Az MNVK 1. Csf.-ség a felülvizsgálat eredményéről 30 napon belül írásban tájékoztatja az OFTH-t és a feladatokat az MNTI részére végrehajtásra kiadja.

A légifényképezést igénylő szervek a légifényképezés megrendelésével egyidőben kötelesek a légifényképezés végrehajtására vonatkozó repülési tervet is megküldeni a FÖMI-nek. A FÖMI a repülési terveket az érvényben lévő utasítások alapján bírálja felül, szükség esetén azokat a készítővel egyetértésben módosítsa, esetleg a beküldővel dolgoztassa át. Ezt követően a FÖMI az általa jóváhagyott repülési tervet ütemenként összesítve küldje meg az MNTI-nek. Ezzel egyidőben tájékoztassa az MNTI-t arról, hogy az egyes munkaterületek légifényképezését - a megrendelők igényeit is figyelembe véve - mikor és milyen sorrendben tervezi.

16. Az MNTI a megoldandó légifényképezési feladatok repülési terveinek műszaki adatai, valamint a FÖMI által megadott időpontok és besorolások figyelembevételével készítsen utvonalterveket a fényképezések leggazdaságosabb végrehajtására, és utvonalként, illetve munkaterületenként határozza meg a szükséges repülési órát, valamint a hasznos kilométerek számát. Az utvonaltervek egy példányát küldje meg a FÖMI-nek. Az utvonaltervek módosítására csak rendkívüli esetben kerülhet sor.

17. A rendelkezésre álló kapacitás és a szükséges repülési igény figyelembevételével, valamint az utvonaltervek alapján a FÖMI és az MNTI ütemenként közösen készítse el a légifényképezés munkatervét. A munkatervet úgy kell összeállítani, hogy a rendelkezésre álló lehetőségekhez mérten mind a népgazdasági, mind a katonai légifényképezési igények kielégítése biztosítva legyen. Véleménykülönbség esetén az OFTH és az MNVK 1. Csf.-ség közös állásfoglalása szerint kell a munkatervet elkészíteni.

18. A FÜMI és az MNTI a munkaterv és a készenlét figyelembevételével minden hónap végén közösen készítse el a következő hónapra vonatkozó munkatervet, egyben jelölje ki a tartalék területeket is.

19. A légifényképezés havi munkaterve alapján:

- a FÜMI intézkedésére az RNÁ biztosítsa a szükséges repülőgépkapacitást és az egyéb felszereléseket /pl. oxigén-berendezés/;
- az MNTI gondoskodik a szükséges repülési engedélyekről.

Légifényképezés végrehajtása

20. A repülőgépek fényképezésre alkalmas állapotáról az MNTI szakemberei minden felszállás előtt győződjenek meg. Hiányosságok vagy hibák esetén az MNTI, vagy a FÜMI megbízottja hívja fel az üzemelő szervet azok haladéktalan megszüntetésére.

21. A FÜMI és az MNTI az időjárásról, a repülőgép-kapacitás kihasználásáról, a végzett légifényképezési munkákról, valamint a repülőgépek üzemképessége érdekében tett intézkedésekről napi részletezéssel vezessen kimutatást és azokat a repülési ütemek befejezését követően egyeztessék.

22. A napi légifényképezési feladatokat az alábbi szempontok figyelembevételével kell tervezni:

- a légifényképezés havi munkaterve;
- a rendelkezésre álló repülési engedélyek;
- a repülő időjelző szolgálat időjárási adatai;
- a rendelkezésre álló repülőgépkapacitás.

23. A repülési feladat megközelítésének utvonaltól, valamint a légifényképezéskor betartandó repülési adatokat /magasság, iránytartás, sebesség, stb./ - a repülési engedély figyelembevételével - a légifényképezést végrehajtó MNTI személyzet parancsnoka határozza meg.

24. A légifényképezési időszakban teljes mértékben fel kell használni a fényképezésre alkalmas napokat a korareggeli óráktól a délutáni órákig. Ugyancsak fel kell használni a légifényképezésre alkalmas rövidebb, 2-3 órányi időtartamokat is. Ennek biztosítása érdekében mind az Üzemelő szerv személyzete mind az MNTI személyzete repülésre kész állapotban köteles maradni mindaddig, amig lehetőség mutatkozik a légifényképezés végrehajtására.
25. Kora tavasszal, a lombtalan időszakban általában március 1-től április 30-ig minden esetben, nyári és őszi időszakban pedig az OFTH, illetve az MNVK 1.Csf.-ség igényeinek megfelelően esetenként a vásár- és ünnepnapokat is fel kell használni légifényképezésre.
26. A pontjelöléssel tervezett légifényképezések tervszerű és időbeni megoldása érdekében:
- a fényképezést igénylő szervek a hvi munkatervben megjelölt időpontokig végezzék el a pontjelöléseket és annak befejezését azonnal jelentsék a FÖMI-nek;
 - a FÖMI a befejezett pontjelölési munkákról és a terület légifényképezésre kész időpontjáról távmondattal haladéktalanul köteles tájékoztatni az MNTI-t;
 - Az MNTI a kapott tájékoztatást követően a lehető legrövidebb időn belül köteles a légifélvételeket elkészíteni.
27. Az MNTI minden népgazdasági célú légifényképezési feladat megoldásáról távmondattal haladéktalanul tájékoztatni köteles a FÖMI-t. A FÖMI ennek alapján köteles azonnal intézkedni a pontjelölési munkák, illetve karbantartások megszüntetésére, és az MNTI-t tájékoztatni a következő napi feladatokról.

Légifelvételek előhívása és laboratóriumi vizsgálata

28. A légifelvételeket az MNTI a légifényképezést követően a legrövidebb időn belül dolgozza ki és azokat előbb előzetesen, majd laboratóriumi munkával részletesen vizsgálja meg. A felvételeknek ki kell elégíteniük a felmérési utasításokban előírt minőségi követelményeket.

A fendszerezített nyomtatványokon a felhasználó részére v fel kell tüntetni a vizsgálatok eredményét és a felvételek fotográfiai, valamint navigációs minősítését.

29. A nem megfelelő minőségben készült felvételeket a lehető legrövidebb időn belül meg kell ismételni. Előrejelölt terület fényképezésének ismétlése esetén az MNTI köteles arról előzetesen tájékoztatni a FÖMI-t, hogy a FÖMI intézkedhessen a pontjelölések felujtására.

Ismétlésből adódó munkatorlódás esetén a FÖMI és az MNTI a munkatervben levő feladatokat közös megegyezéssel átcsoportosíthatja.

30. A légifelvételek laboratóriumi kidolgozását a vizsgálatát, valamint MNVK felülvizsgálatát annak figyelembevételével kell végezni, hogy a felvételek 60-65 %-át a felvételt követő 30 napon, 35-40 %-át pedig további 15 napon belül /összesen 45 nap/ át kell adni a FÖMI-nek. Ez utóbbi meghosszabbított határidő azonban csak a szigorított felülvizsgálatra kerülő filmekre vonatkozhat.

31. Az MNVK felülvizsgálat eredményeként a "kifedve kiadható"-nak minősített felvételekről az MNTI - a fotogrammetriai munkát végző szervek megrendelése alapján - készítsen másod-negativokat és azokat a fedés nélküli felvételekkel együtt küldje meg a FÖMI-nek.

A légifényképezések végrehajtásával kapcsolatos munkafeladatok időrendi ütemezése

32. A légifényképezések előkészítésével és végrehajtásával kapcsolatos munkafeladatokat a következő ütemezés szerint kell végrehajtani.

	I.ütem	II.ütem	III.ütem	IV.ütem
A repülést igénylő szervek a légifényképezési igényeket, valamint a megrendeléseket és a repülési terveket megküldik a FÖMI-nek.	XI.15.	III.10.	VI.10.	IX.10.
A FÖMI az összesített légifényképezési igényeket megküldi az OFTH-nak.	XII.5.	III.25.	VI.25.	IX.25.
Az OFTH az összesített légifényképezési igényeket engedélyezés végett megküldi az MNVK-nak.	XII.10.	III.30.	VI.30.	IX.30.
A FÖMI a repülési terveket megküldi az MNTI-nek.	XII.15.	IV.5.	VII.5.	X.5.
Az MNVK a légifényképezési engedélyeket megküldi az OFTH-nak.	I.10.	IV.25.	VII.25.	X.25.
Az OFTH értesíti a FÖMI-t az MNVK engedélyéről	I.15.	IV.30.	VII.30.	X.30.
Az MNTI megküldi az utvonalterveket és a repülési óráigényt a FÖMI-nek.	I.25.	V.5.	VIII.5.	XI. 5.
A FÖMI és az MNTI közösen elkészíti az ütemenkénti munkatervet és a feladatok besorolását	I.31.	V.10.	VIII.10.	XI.10.

	I. ütem	II. ütem	III. ütem	IV. ütem
A FÖMI értesíti az igénylő szerveket a légifényképezés tervezett időpontjáról	II.5.	V.15.	VIII.15.	XI.15.
Az MNTI a közösen elkészített munkaterv szerint végrehajtja a légifényképezéseket.	III. IV. V.	VI. VII. VIII.	IX. X. XI.	XII. I. II.

Légifelvételek szállítása, átadása és tárolása

33. A légifelvételeket - törzskönyvekkel, repülési számmal és a képközéppontokkal kiegészített repülési terv vázlatokkal együtt - az MNTI a HM futárszolgálat útján küldi meg a FÖMI-nek.

A FÖMI a légifelvételeket a 24.100/43/1970. OFTH számú szabályozásban előírtak szerint vegye nyilvántartásba, és a megrendelőnek egyszeri felhasználásra adja át. Az engedélyezett munkákhoz történt felhasználás után a filmet a fotogrammetriai feldolgozást végző szervtől vegye vissza és helyezze a filmtárba.

34. A FÖMI filmtár a légifelvételeket a további felhasználás valószínűségétől függően a repülés időpontjától számított 8-10 évig tárolja. Az elavult filmanyagot adja át megőrzésre a Hadtörténeti Múzeum és Levéltárnak, ahol azt mint népgazdasági célra készült légifelvételeket a katonai légifelvételektől elkülönítve tárolják. Ezeket ismételt felhasználásra a FÖMI igénylése esetén a Hadtörténeti Múzeum és Levéltár - külön MNVK engedély nélkül - közvetlenül visszaadja a FÖMI-nek.

Légifényképezés költségeinek térítése

35. Az OFTH és az MNVK 1. Csf.-ség, illetve a FÖMI és az MNTI között a légifényképezési feladatok ellátásához kölcsönösen biztosított szolgáltatásokért /repülőgép, felvevőkamera, fényképezési és laboratóriumi munka, stb./ anyagi elszámolási kötelezettség és térítés nincs.
36. A légifelvételeket felhasználó szervek részére készült légifényképezések és a légifelvételek szolgáltatásának költségeit az OFTH által kiadott "Földmérési és Térképészeti Munkák Díjszabályzata" alapján a FÖMI állapítsa meg és azt a megrendelővel a FÖMI bevételi számlájára fizettesse be.
37. A másodnegatívak készítését az MNTI-nél kell megrendelni, és azok költségeit az MNTI egyszámlára kell befizetni.

Légifényképezések végrehajtásának ellenőrzése és kiértékelése

38. Az MNVK 1. Csf.-ség és az OFTH évenként legalább egy alkalommal a légifényképezési időszakban közös ellenőrzést végez a légifényképezés jelen szabályozásában előírt végrehajtására vonatkozóan. Tapasztalataik alapján intézkedéseket tesznek a felmerült hiányosságok megszüntetésére.
39. A FÖMI köteles minden légifényképezési ütem befejezése után 10 napon belül az OFTH részére részletes jelentést készíteni a tervezett légifényképezési feladatok időbeni és mennyiségi teljesítéséről. Az egyes légifényképezési ütemeken belül rövid uton köteles a FÖMI jelenteni, ha a tervezett feladatok megoldását akadályozó körülmény merült fel.

40. Az egyes légifényképezési ütemek végén a FÖMI és az MNTI közösen értékelje a végzett munkát és pontosítsa a következő ütem feladatait.

Az éves tervidőszak végén, de legkésőbb a következő év január 15-ig közös megbeszélésen értékelje az elmúlt év légifényképezési feladatainak mennyiségi végrehajtását és minőségi eredményeket, A megbeszélés eredményéről jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvben foglaltakat a következő évi tervezési és végrehajtási munkáknál figyelembe kell venni.

Tudományos kutatás és fejlesztés

41. A légifényképezés és az azt követő labormunkák színvonalának emelése érdekében az OFTH és az MNVK 1. Csf.-ség kölcsönösen lehetővé teszi, illetve támogatást nyújt ilyen kutatási és fejlesztési munkák megvalósítására. Egyeztetik erre vonatkozó távlati terveiket, meghatározzák a legfontosabb fejlesztési irányokat, a szükséges beruházásokat és tervet készítenek a közös kutatási, valamint fejlesztési munkára.

Hatálybalépés

Ez a szabályozás a jóváhagyás napján lép életbe.

Budapest, 1972. március 2.

Reményi Gyula vörgy. sk.
MNVK 1.Csf. VKF. h.

Halász Péter sk.
az OFTH vezetője

A másolat hiteles.
Bp. 1974. február 26.

/ Nagy Pálné /